

# HANGDOBOZ, HANGSZÓRÓ

## eredeti használati utasítás

### A HANGSZÓRÓ

A hangszórók – speciális felépítésük miatt – óvatos kezelést igényelnek. Minden hangsugárzót be kell jártni a rendeltetésszerű használatot megelőzően. Az első 15-20 üzemórában csak 50%-os terheléssel működtethető a hangrendszer! Csak ezután valósul meg a gyártás során tervezett karakterisztika és hangminőség.

### A HANGVÁLTÓ

A hangszórára csak olyan frekvencia-sáv csatlakoztatható, amelyet az meg tud szólaltatni. Ha nem rendelkezik beépített hangváltóval, akkor arról külön kell gondoskodni. Kiválasztásához a hangszóró specifikációját kell figyelembe venni.

### AZ ERŐSÍTŐ

Csak megfelelő minőségű, és teljesítményű erősítőt szabad alkalmazni! A kisebb teljesítményű erősítők felhangosításakor jelentős torzítás keletkezhet, amely káros a hangsugárzóra. A túl nagy teljesítmény szintén túlterhelheti a hangszórót és meghibásodást okozhat. Ez tipikus jele a nem szakszerű és nem rendeltetésszerű használatnak! Ellenőrizze, hogy az erősítő és a hangszóró impedanciája és teljesítményadatai megfelelőek-e az összekötéshez! A hangsugárzó zenei terhelhetősége legyen legalább 50%-al nagyobb, mint az erősítő zenei kimenő teljesítménye. Ne felejtse, hogy az erősítőn feltüntetett kimenő teljesítmény mindig kikapcsolt hangszínszabályozók esetében érvényes. A hangszínszabályozó beállításától függően, egy adott frekvencián a hangsugárzó igénybevétele a többszörösére nőhet és az meghibásodhat! Emiatt javasolt túlméretezni a hangszóró terhelhetőségét.

### ÜZEMBE HELYEZÉS

Különös figyelemmel a +/- polarításra, csatlakoztassa a hangszóró-vezetékét. Ez alatt az erősítő legyen áramtalanított állapotban. Az ajánlott kábelkeresztmetszet legalább  $2 \times 0,5 \dots 0,75 \text{ mm}^2$ . Az első bekapcsolás előtt ellenőrizze a teljes hangrendszer megfelelő csatlakoztatását és a hangerő-szabályozó legyen minimum pozícióban! Hogy a hangsugárzók koppanását elkerülje, ne végezzen semmilyen kábelcsatlakoztatást működtetés közben! Soha ne kapcsolja be a rendszert magas hangerőállás mellett! Az ilyenkor előforduló zajlökés a hangsugárzók azonnali meghibásodását okozhatja! A legkisebb intő jelre (furcsa szag, torz hangzás...) azonnal kapcsolja ki az erősítőt! Ezzel sok esetben megelőzhető a hangsugárzó meghibásodása. A hangsugárzó nem rendeltetésszerű, szakszerűtlen működtetése miatt bekövetkezett, túlterhelés miatti meghibásodása nem szavatossági vagy jótállási körbe tartozó probléma.

## FIGYELMEZTETÉSEK

A termék csak száraz körülmények között üzemeltethető! Óvja portól, párától, napsütéstől és közvetlen hőszugárzástól! Ügyeljen arra, hogy semmilyen tárgy vagy folyadék ne okozzon sérülést! Soha ne érintse a hangszugárzó kónuszát és annak gumi peremét kézzel! A hangszugárzók mágneseket tartalmaznak, ezért ne helyezze közelükbe az erre érzékeny tárgyakat (pl. hitelkártya, iránytű, magnókazetta...). A tisztítás puha, száraz törülközővel történhet. Torz jel megszólaltatása túlterhelést jelent a hangszugárzónak! Szükség esetén forduljon szakemberhez tanácsért!

## ÁRTALMATLANÍTÁS



A hulladékká vált berendezést elkülönítetten gyűjtse, ne dobja a háztartási hulladékba, mert az a környezetre vagy az emberi egészségre veszélyes összetevőket is tartalmazhat!

A használt vagy hulladékká vált berendezés térítésmentesen átadható a forgalmazás helyén, illetve valamennyi forgalmazónál, amely a berendezéssel jellegében és funkciójában azonos berendezést értékesít. Elhelyezheti elektronikai hulladék átvételére szakosodott hulladékgyűjtő helyen is. Ezzel Ön védi a környezetet, embertársai és a saját egészségét. Kérdés esetén keresse a helyi hulladékkezelő szervezetet. A vonatkozó jogszabályban előírt, a gyártóra vonatkozó feladatokat vállaljuk, az azokkal kapcsolatban felmerülő költségeket viseljük. Tájékoztatás a hulladékkezelésről: [www.somogyi.hu](http://www.somogyi.hu).